

適用規格		TÜV, UL 取得予定			
定 格	使用温度範囲	-25°C ~ +105°C \triangle_1 \triangle_2 (通電による温度上昇分を含む)	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C	
	電 圧	AC 1000 V、DC 1500 V \triangle_2	_____	_____	
	電 流	400 A	適合ケーブル	200mm ² (400MCM) \triangle_2	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	単位コネクタを DC 1 A で測定する。	0.1 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。 \triangle_2	1000MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 5000 Vの電圧を1分間印加する。 (JIS C 8201) \triangle_2	せん絡・絶縁破壊がないこと	○	—
	短時間耐電流 \triangle_1	24000A 1秒で測定する。 (JIS C 8201) \triangle_2	接触抵抗： 0.15 mΩ以下	○	—
機械的性能	圧着端子の挿抜力	適合コネクタで測定する。	挿入力 280 N 以下 \triangle_3 抜去力 250 N 以下	○	—
	繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	①機能を損なう破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 ②接触抵抗:0.15mΩ以下 \triangle_1 ③挿入力 280 N 以下 \triangle_3 ④抜去力 250 N 以下 \triangle_3	○	—
	耐振性	周波数 10~500Hz、片振幅0.75mmで 3方向 各3h試験する。 (MIL-STD-1344 方法2005条件Ⅱ) \triangle_2	①10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 500 m/s ² 、持続時間 11 ms、 3軸計 6方向 各5回試験する。 \triangle_2	①10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	端子固定力	結線側より、350N の引き抜き力を加える。 (NECA C 2811) \triangle_2	破壊がないこと。	○	—
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度40±2°C、相対湿度90~95%、96h放置 常温・常湿の室内に戻して付着した水分を拭き取る。(NECA C 2811) \triangle_2	①絶縁抵抗:20MΩ以上 ②耐電圧:AC5000Vの電圧を1分間印加し、せん絡・絶縁破壊のないこと。 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	—
	耐寒及び耐熱試験	-25±3°Cに2時間放置後取り出し、常温に1時間放置する。その後、70±3°Cに2時間放置後取り出す。(NECA C 2811) \triangle_2	①絶縁抵抗:20MΩ以上 ②耐電圧:AC5000Vの電圧を1分間印加し、せん絡・絶縁破壊のないこと。 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	—
	エージング試験 \triangle_1	370Aの電流印加状態で40±3°Cに10分間放置後、30°Cまで冷却し、10分間放置する。このサイクルを192回実施する(JIS C 8201)	①接触抵抗:0.15mΩ以上 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	3 2	DIS-C-00001268	WR. AJIRO	EJ. KUNII	16.11.15
備考			承認	SU. OBARA	15.12.15
(注1): 上記規格値は、適合コンタクトを組み込んだ状態での値を示します。			検図	YH. YAMADA	15.12.15
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(JIS C 5402)を適用している。			担当	TY. SUZUKI	15.12.15
			製図	TY. SUZUKI	15.12.15
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番 SLC-119469-00-00		
HRS	製品規格表		製品名 EF2-D400-1		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード CL142-0102-0-00 \triangle_3 1/1		